Index of Claims

Application No.	App	lication	No.
-----------------	-----	----------	-----

10/618,423 Examiner

Applicant(s)

TAKEDA ET AL

Art Unit

Truc T. T. Nguyen

2833

Rejected Allowed

1	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim				<u> </u>				ļ												L	L	
Tell Fe			г –				<u> </u>					1	01						>-4	_		
1 V S1 S2 S3 S2 S3 S3 S5 S5 S5 S5 S5 S6 S5 S6 S5 S6 S5 S6 S7 S7 S8 S9 S9 <td>Cla</td> <td>im_</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>Date</td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td> </td> <td>Ula</td> <td>aim </td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>- 1</td> <td>Jate</td> <td>-</td> <td></td> <td>r</td>	Cla	im_	-	_	_		Date	<u> </u>	_	_			Ula	aim	_	_		- 1	Jate	-		r
1	Final	Original	2/5/04										Final	Original								
3 V		1												51								
4		2] [52								L
55 V		3												53								L
6 √ 7 √ 8 0 9 0 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 <t< td=""><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>L</td><td>L</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>L</td><td>L</td><td></td><td></td><td>54</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></t<>		4			L	L	<u> </u>			L	L			54	_							L
7 √ 8 O 9 O 10 O 11 O 12 O 13 O 14 O 15 O 16 O 17 O 18 O 19 O 20 O 21 O 22 O 23 O 24 O 27 O 28 O 29 O 30 O 31 O 33 O 33 O 33 O 34 O 35 O 36 O 37 O 38 O 39 O 30 O 31 O 32 O					L	<u></u>	L	L						55						L		L
8 0 9 0 10 0 11 60 111 61 12 62 13 64 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 72 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94		6		_		<u>L</u>	L	_		_	_			56	_				_	<u> </u>		L
Section Sect				L	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_			57	_	_		\Box		<u> </u>	<u> </u>	L
10			0	_		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			58		_				<u> </u>		Ļ
11 12 61 62 63 13 63 63 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 70 71 71 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 76 77 78 78 79 30 80 80 80 80 80 81 81 82 93 79 99 80 83 84 84 84 84 84 84 84 85 85 85 85 85 85 85 85 86 86 87 90 <t< td=""><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td> </td><td></td><td>59</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>Ł</td></t<>		9			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			59		_				<u> </u>		Ł
12 13 62 63 14 64 65 66 15 66 67 68 17 68 69 70 18 69 70 71 20 70 71 72 21 71 72 73 24 74 75 75 26 76 77 78 29 79 80 80 31 80 81 82 33 83 84 84 35 86 85 86 36 86 86 90 31 82 83 83 33 84 84 85 36 86 86 90 37 38 88 99 40 90 90 91 41 91 92 93 43 93 94 94 44 95 96 97 48	<u> </u>			_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	-	⊢	<u> </u>				-	_			<u> </u>	├		╀
13				_	_	<u> </u>	₩		\vdash	\vdash	<u> </u>			61	-				H		-	╀
14 64 65 15 66 65 17 66 67 18 68 69 20 70 71 21 72 73 23 74 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 28 79 79 30 80 81 31 82 82 33 84 85 36 86 85 36 86 87 38 89 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 44 95 96 47 98 99		12	├	⊢		├	├		├	├	-	{		62			-	_	H	 	-	┝
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 99 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	13	-	⊢	\vdash	╁	┢		⊢	⊢	-			64					├	┝	├─	ł
16 17 66 67 68 19 68 69 70 20 70 71 72 72 23 73 74 72 73 74 75 76 77 78 78 78 79 30 80 81 82 83 33 84 84 85 86 87 88 89 89 90 90 90 90 90 90 90 94 94 94 94 95 96 97 98 99 98 99	-	15	 	Н	\vdash	├	┝	├-	Н	├	-			65			-		-	\vdash	-	t
17 18 67 68 19 70 70 70 20 71 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 78 79 30 80 81 82 83 84 84 84 84 84 85 86 87 88 89 90 90 90 90 90 90 94 94 94 94 94 94 98 98 98 98 98 98 98 99 <			┢	-	┢	┢	-	\vdash	-		⊢			66							┢╾	t
18 19 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 85 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99	-		┢	-	-	\vdash	-	⊢	-	┢	\vdash	1		67	\neg	_	_		\vdash	_	┢	t
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99			l	\vdash	├-	┢	\vdash	 			\vdash	1 1		68		_		_		_	┢	t
20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99 99		19	╁─	1	H	╁		┢	-		H	1		69		_					\vdash	t
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 81 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99			\vdash	\vdash	╁╴	<u> </u>	H	<u> </u>	Г	\vdash	H	1		70		_				<u> </u>	\vdash	T
22 72 23 74 24 75 26 75 27 76 28 77 29 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 85 37 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99		21	t	T		_	T	\vdash		Т	t	1		71								t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 85 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99		22				Т	T	\vdash	Г		\vdash	1								Г		Γ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 85 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99			Τ			T	Π		Γ			1 1		73								Γ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99]		74								I
27 28 77 78 29 79 80 81 31 82 83 83 33 84 84 85 36 86 87 88 37 88 88 88 39 88 89 90 41 91 91 92 43 94 94 94 45 96 96 97 48 99 99 99								L]		75				<u> </u>	L	L		L
28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 99 99		26	L				_	<u> </u> _	L	L]						<u> </u>		L		1
29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 85 37 86 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	<u></u>		<u> </u>	1_	<u> </u>		_	_							_	_	<u> </u>	_	ļ
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99	<u> </u>	28	_		L.	_	_	╙	<u> </u>	╙	ļ	1			_		_	_	L	_	<u> </u>	ļ
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ļ	<u> </u>	╙	ļ.,	.					_	<u> </u>	ļ	<u> </u>		ł
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 99 99	<u></u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	▙	<u> </u>	┞		┡	-						<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	┢	╀
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		ļ	\vdash	_	├-	⊢	├-	├	├	-	1			_		<u> </u>	-	⊢	├	┢	╀
34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>		┝	⊢		╄	╁┈	⊢	┝	⊢	┝	-			_		_	-	┝╌	┢	┝	╁
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	33	-	╀	⊢	╁	-	╁	├	-	╁	1				_		├	-	\vdash	├	╁
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	25	⊢	╁	╁	╁╌	╁	├	├	╌	+-	┨			_			┢		╁╌	-	t
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			╁	╁	╁	╁╌	╁	╁╌	\vdash	\vdash	+-	1			_		-	H	 	\vdash	┢	t
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	37	+	+-	╁	\vdash	╁	\vdash		\vdash	\vdash	1		87			\vdash	_	\vdash	1	\vdash	t
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		1-	+	 	t	\vdash	t	t	T	\vdash	1					\vdash		\vdash	1	\vdash	t
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		\vdash	t	T	t^-	 	H	†	t	1	1						Т	1	T	\vdash	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 	T	Т	╁	T	T	t	T	\vdash	1					Г			<u> </u>	\vdash	Ť
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41	1	1	T	1	T	1	Π	\vdash		1		91				Г	Ī	Г	П	Ť
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\top			\top				Γ]		92						Ľ		Ι
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				1.				L		E	\Box]		93						匚		I
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99		44]		94								Ţ
47		45									匚]					<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	1
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			匚	\Box						_	<u>L</u>]		96	Ш		_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	 	1	1
49 99 99				\Box	L	1	1	_	_	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$				\sqcup		<u> </u>	_	lacksquare	 	<u> </u>	1
	<u></u>		1	<u> </u>	╙	1	1_	 _	↓_	┺	┞				<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	╀-		1
50	<u> </u>		↓_	_	\vdash	\vdash	\vdash	1-		1	\vdash	1			<u> </u>		⊢-	-	 	+	\vdash	7
	<u> </u>	50	<u></u>	<u> </u>	<u>L</u>		1	<u>L</u>	<u></u>	上	1	j		1100	<u> </u>	_	<u></u>	L_	<u></u>	<u></u>	1	1

Cla	Claim					ate	;			
5	Original									
Final	Ē					I			- 1	
	0	-								
	51							_		
-	52	ᅥ	_		П	\neg	_		\neg	
_	53	\dashv			\vdash	\dashv	\dashv		\neg	\neg
\vdash	54	-			\vdash	\dashv	_			
	55	-	_			\dashv	_	-	-	
	56					\neg		\neg		
\vdash	57			-	Н			_	_	_
	58	\vdash	_	-	\vdash	\dashv		_	-	
-	59	-	_	-		\dashv	-		-	
 	60		_	-	Н	\dashv	_	_	-	_
-	61	-	_	-	Н	\dashv	_	-	\dashv	
	62			-				_	\dashv	-
	63	-	_		Н	\vdash		\vdash	\vdash	
\vdash	64	-		\vdash			\dashv		\vdash	
-	65	\vdash		 	H	-	-			
	66			<u></u> -	\vdash	\exists			\dashv	
 			_	-		_		_	-	
-	67	_	_	_		=		_		
	68							_	-	
	69			_	\vdash				_	_
<u> </u>	70			<u> </u>	_	_				_
<u> </u>	71 72 73			<u> </u>					Н	
ļ	72				L	Ш		_	_	
	73			_	<u> </u>	_				_
	74	_		_	_			_		
	75	_	_	<u> </u>	\vdash	_		-	-	-
	76			<u> </u>	_	_			\vdash	
	77				_	_	_		_	
	78			_	_	_		_	L	
	79			<u> </u>	L		_		_	_
	80		-	<u> </u>	_			_	_	
	81	_		<u> </u>	_			_	_	
<u> </u>	82			<u> </u>	-	_	_	_	<u> </u>	_
<u> </u>	83	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	84	\vdash	<u> </u>		<u> </u>		_		<u> </u>	<u> </u>
	85	L		ļ	\vdash	_		<u> </u>	<u> </u>	
L	86	\vdash	<u> </u>	—	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>
ļ	87	\vdash	_	<u> </u>	! —	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	88	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	89	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	90	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	91	_	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_
	92	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		\vdash	<u> </u>
	93		<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_
	94	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			L	_	<u> </u>	<u> </u>
L	95	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	_		<u> </u>	_
<u> </u>	96	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
	97	_		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	98	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
	99		_	oxdot	_	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>
1 -	100		ı	1	ı	ı	ı	ı	ı	ı

Claim Date E E 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 144 145		1									
E E	Cli	aim					ate				\neg
101						T					\dashv
102	Final	Original									
102		101	П			\neg					
104		102									
104		103									
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145		104	Ш				Ш				
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144		105	Ш			Ш					_
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145		106			Щ	Щ	\Box				Ш
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 144 145 144 145 144 145 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 145 144 145 145 144 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145		107	Н				-			-	\dashv
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145		108	\vdash	_	Н	-	-			-	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 145		110	Н	_	-		_				
113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 145		111	Н	_	\vdash	-			-		\dashv
113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 145		112	Н	_	\vdash					Н	ᅱ
115		113		_	Н					Н	\vdash
115		114		-	\vdash		П	<u> </u>		М	\dashv
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 145		115									
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145		116									
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145		117									
120		118									
121		119							_		
123		120				Ш	Щ				
123		121		<u> </u>	_	_			_		Ш
124		122		_		<u> </u>			-	_	Н
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		123	_	_					<u> </u>	_	
126		124		<u> </u>	_		-	-	_		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		125	_	-	\vdash	\vdash		-		-	\dashv
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		120		┝	\vdash		-		\vdash	\vdash	Н
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		128	-	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	-	-	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		129	\vdash	-	\vdash		┝	\vdash	┢		Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		130	\vdash	-	\vdash	\vdash	 	\vdash	 		Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		131				Г	Т	\vdash	-		П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		132									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		133									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		134									
137 138 139 140 141 142 143 144 145		135	<u> </u>				L		<u> </u>		Ш
139 140 141 142 143 144 145		136	_	<u> </u>	_	_			_	<u> </u>	Ш
139 140 141 142 143 144 145		137	<u> </u>	匚	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
140 141 142 143 144 145		138	<u> </u>	_	_	L	-	_	<u> </u>	\vdash	Ш
141 142 143 144 145 145 145 145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	<u> </u>	4.40	<u> </u>	├	<u> </u>			<u> </u>	├—	_	_
142 143 144 145			\vdash	-	\vdash	1—		\vdash	\vdash	-	Н
143 144 145	 		┼	\vdash	├-	\vdash	-	\vdash	-	-	\vdash
144 145	<u> </u>		\vdash	-	 		\vdash	\vdash	-		\vdash
145			+-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	 	Н
			T	-	\vdash	-	<u> </u>			\vdash	Н
146		146	1	Т	†	\vdash	1			\vdash	\Box
147			Π	T		Г	Г	1	Г	Γ	\Box
148	\vdash					<u> </u>		L			
149		149									
		150					Γ		Γ	Γ	